

1-Wire Universalplatine

Funktionen:

2x Kontakte (zb. REED, Potenzialfreie Kontakte)
Luftfeuchtigkeit (+/- 3,5%)
Spannungsmessung (0,5-10V DC)
Helligkeitsmessung (0-2500 LUX)
Bewegungsmelder (PIR13)
Präzise Temperaturmessung +/-0,5°C

Preise:

Grundpreis Platine	5€
2x Kontakt	10€
Luftfeuchtigkeit	20€
Spannungsmessung	10€
Helligkeitsmessung	12€
Bewegungsmelder	30€
Präzise Temperaturmessung	3€

Kombinationen:

	2x Kontakt	Luftfeuchtigkeit	Spannungsmessung	Helligkeitsmessung	Bewegungsmelder
2x Kontakt	-	X	Nur ein Kontakt	X	X
Luftfeuchtigkeit	X	-	X	X	X
Spannungsmessung	Nur ein Kontakt	X	X	X	X
Helligkeitsmessung	X	X	X	-	X
Bewegungsmelder	X	X	X	X	-

Bei jeder Kombination ist eine Temperaturmessung dabei, die Genauigkeit liegt bei +/- 2°C

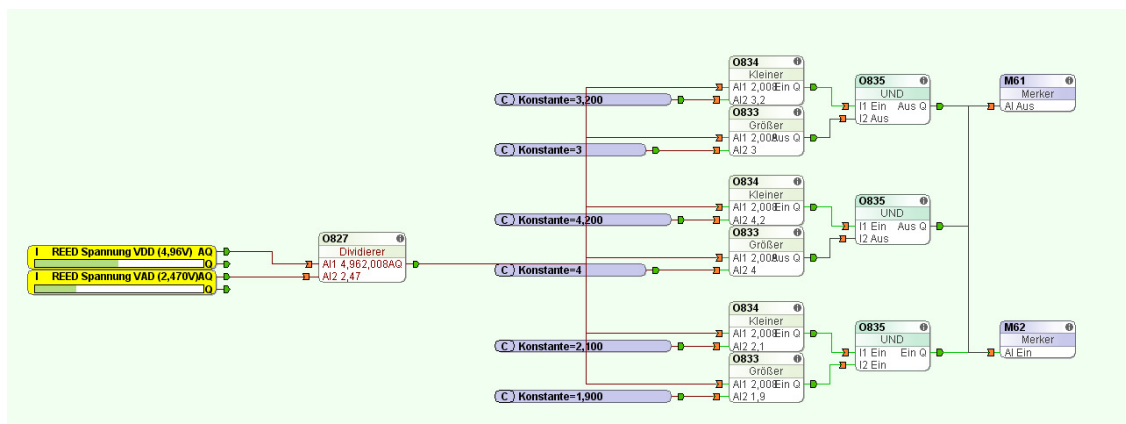
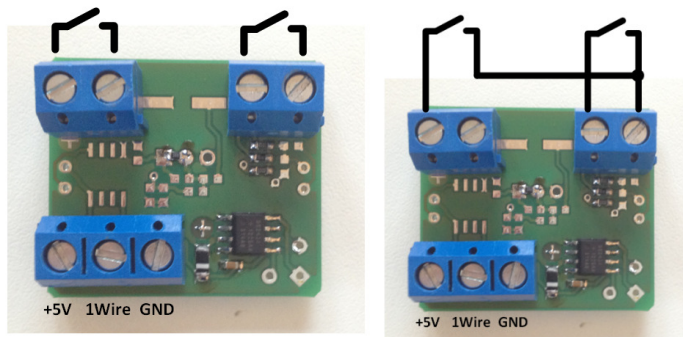
Wenn eine präzise Temperaturmessung (+/-0,5°C) erforderlich ist, kann sie zu allen Kombinationen hinzugefügt werden.

Präzise Temperaturmessung:

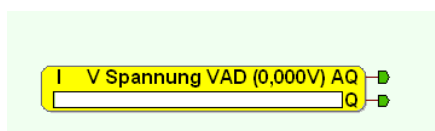
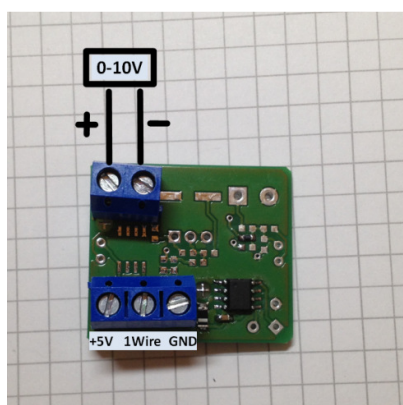
Sensorelement: DS18B20+
Messbereich: -40..85°C
Genauigkeit: +/- 0,5 °C (-10 °C bis 85 °C)

Anschlussplan und Programmierung

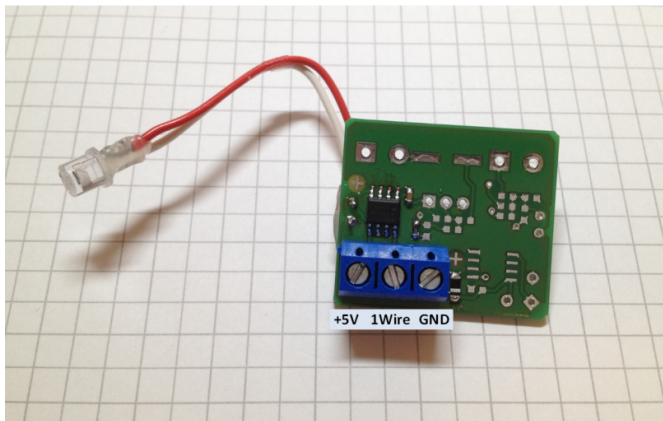
Kontakte



Spannung messen



Helligkeit

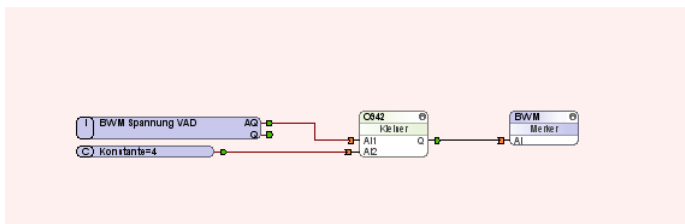
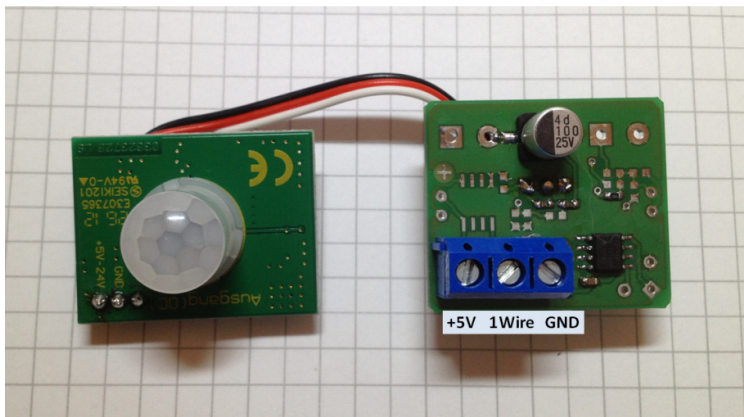


Einstellung	
Anschluss	3
<input checked="" type="checkbox"/> Korrektur	
Eingangswert 1	0
Anzeigewert 1	0
Eingangswert 2	4
Anzeigewert 2	2000
<input checked="" type="checkbox"/> Validierung	
<input type="checkbox"/> Validierung verwe...	

LUX Spannung VAD (2055,000 W)

BWM

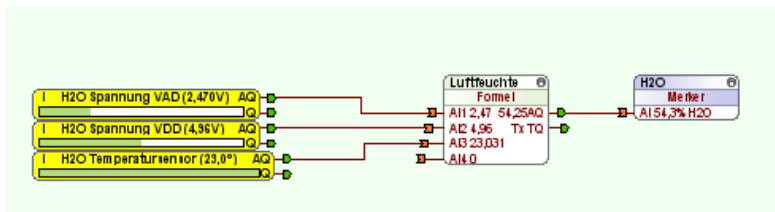
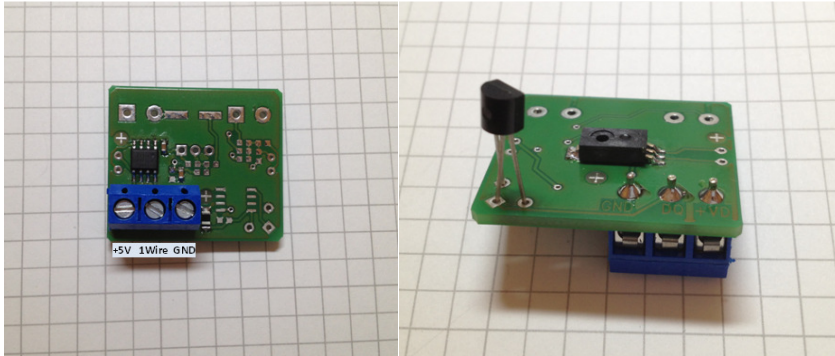
PIR13 Modul mit 13mm Linse



H2O

Sensorelement: HIH-5030

- 1-Wire Baustein: DS2438
- Genauigkeit: +/- 3,5 % (> 25% rH)



$$(((I1/I2)-0,16)/0,0062)/(1,0546-(0,00216*I3))$$

Einbau

Die 1-Wire Universalplatine wurde zum Einbau in den Berker Sensoreinsatz 75941001 entwickelt.

BERKER 75941001 SENSOREINSATZ

BERKER 75940409 Zentralplatte für Sensoreinsatz

Zwischenring je nach Schalterprogramm zb. GIRA 028203 ZWISCHENRING FÜR 50X50MM

